別紙（下水道）－６－１

高根沢町下水道施設等マンホールポンプ場
保守点検業務仕様書

（目的）

第1条　本仕様書はマンホールポンプ場の保守点検の業務のために、必要な事項を定めるものとする。

（一般事項）

第2条　本業務は公共下水道マンホールポンプ場及び農業集落排水マンホールポンプ場について、その性能を定常的に維持するために行う保守点検業務とする。また、この業務は、異常の早期発見に努め、速やかな処置を通し、絶えずその機能を十分発揮させるための業務でもある。

なお、疑義が生じたときは、委託者と受託者とが相互に協議し決定するものとする。

（法令等遵守）

第3条　受託者は、業務の遂行にあたり、関係諸法令を遵守しなければならない。

（業務内容）

第4条　受託者は、次の各号のとおりの業務を行うものとする。

(1) 保守点検

設備の保守点検は、設計図書に示される構造、機能について取扱説明書等を熟読のうえ、設備を正確に把握したうえで行うものとする。また、設備は所定の設計に対応しているため、現状の状況を掌握し、これに合った管理をしなければならない。

(2) 保守点検の回数は、1回／月以上とする。

(3) 安全管理

受託者は、公衆公害、労働災害及び物件損害等の未然防止に努めると共に、労働安全衛生法、酸素欠乏症等防止規則等の定めるところに従い、労働災害の防止に必要な措置を講じなければならない。

(4) 制御盤の点検

ア　外観（汚損・損傷）、過熱の確認。

イ　計器指示値、表示等の確認。

ウ　球切れ、断線、ゆるみ、ヒューズ切の確認。

エ　絶縁抵抗値、電流値等の測定。

(5) マンホールポンプの点検

ア　フロートスイッチ等を水、ウェス等で洗い汚れを落とす。

イ　マンホール内に異物が落ちていた場合には、除去する。

ウ　マンホール内にて異常がないかを確認する。

(6) マンホールポンプの清掃

ア　高圧洗浄機にて清掃を行い、汚水流入状況、異物蓄積状況により併せてバキューム車にて清掃を行なう。

（緊急時の処置法）

第5条　マンホールポンプ場が異常水、異物等により性能を発揮できない時には、早期に原因を追究し、適切な処理方法を委託者へ報告し、対処しなければならない。また、

マンホールポンプ場から汚水が漏れることがないように、直ちに現場に急行し、必要な対策を講じなければならない。委託者と連絡がとれない場合においても異常通報が入れば直ちに対処しなければならない。（夜間、休日、祭日も同様とする。）

（報告書類）

第6条　受託者は、次の書類を提出すること。

（1）マンホールポンプ保守点検業務記録（別紙（下水道）－６－２）

（2）緊急時、トラブル報告書

（3）その他、委託者が必要とする書類

点検の結果、異常を発見した場合には、直ちにその状況を報告し、その対応を協議しなければならない。

（その他）

第7条　この仕様書に明記されていない点及び詳細な点については、委託者との協議によるものとする。

別紙（下水道）－６－２

マンホールポンプ場保守点検業務記録

マンホールポンプ名		マンホールポンプ場	
点検年月日	曜日	天候	
点検者及び清掃者	印	作業時間	分
		清掃時間	分

	No.	点検内容	今回	前回
安全対策	1	周囲安全対策は出来ているか		
	2	槽内作業時の安全具は装着されているか		
	3	排風機等槽内作業時の運転確認は出来てるか		
	4	作業者への体調確認，安全指導		
マンホール点検	5	マンホールの蓋は容易に開くか		
	6	マンホール内に異物の浮遊・堆積物はないか		
	7	マンホール内の雰囲気及び結露の状態		
	8	水位計ケーブルのよじれ及び損傷はないか		
	9	水位計が引っかかっていないか		
	10	水位計の作動状態は良いか		
	11	マンホール内配管の漏水はないか		
	12	流入管のがたつき・ごみの引っかかりはないか		
	13	ポンプ，逆止弁に異常振動・異音はないか		
	14	マンホールの内側にスカムの付着はないか		
制御盤点検	15	電源ランプは点灯しているか		
	16	回転灯がテストスイッチで運転するか		
	17	自動通報装置の状況		
	18	「ポンプ故障」の表示は点灯するか		
	19	電源電圧は正しいか　電源電圧　　V		
	20	No.1ELCBの作動及び絶縁抵抗値　絶縁抵抗　　MΩ		
	21	No.2ELCBの作動及び絶縁抵抗値　絶縁抵抗　　MΩ		
	22	No.1ポンプ手動運転　電流値　　A		
	23	No.2ポンプ手動運転　電流値　　A		
	24	盤内清掃状況		
槽内清掃	25	高圧洗浄機での洗浄状況		
	26	バキューム車での吸引状況		
	27	各機器の洗浄		
	28	高圧洗浄後の槽内状況		

点検項目		測定項目	測定値	単位	備考
電灯電力量計の読み		今回指示値		kWh	
		前回指示値		kWh	
		使用量		kWh	
		前月平均		kWh/日	
		前月日平均		kWh/日	
		累計		kWh	
電灯電力量計の読み		今回指示値		kWh	
		前回指示値		kWh	
		使用量		kWh	
		前月平均		kWh/日	
		前月日平均		kWh/日	
		累計		kWh	
時間計	No.1ポンプ	今回指示値		h	
		前回指示値		h	
		運転時間		h	
		日平均		h/日	
		前月日平均		h/日	
	No.2ポンプ	今回指示値		h	○　良好・異常なし
		前回指示値		h	A　調整が必要
		運転時間		h	W　分解が必要
		日平均		h/日	T　異常・不良
		前月日平均		h/日	